29/A rue Ernest Solvay
B-4000 LIEGE
Fax : +32 4 224 24 14
0496 25 23 01

AWS

systèmes de sécurité
http://www.maptracer.com
0496 25 13 60
0496 77 53 06

Système d'alarme JA 63

Installation

Conception

- Les détecteurs s'installent de préférence dos aux fenêtre à 2,2 m de haut, jamais au dessus d'un radiateur
- Les contacts s'installent du côté opposé aux charnières
- la centrale s'installe à côté d'une arrivée 230 VAC et du téléphone et dans un endroit aussi caché que possible
- Le clavier s'installe dans le local d'entrée
- La sirène intérieure s'installe hors de portée (cachée si possible)
- La sirène extérieure s'installe en façade à hauteur du 1er étage

Installation matériel

1	Câbler ce qui est à câbler (220 centrale, 220 sirene extérieure, téléphone)
2	fixer la centrale à proximité d'une arrivée 220 VAC et du téléphone
3	Préparer l'alimentation 220 VAC de la centrale (fusible centrale sorti)
4	Connecter le téléphone sur connecteur de droite dans la centrale et le retour sur le connecteur gauche de la centrale
5	Fixer les bases de détecteurs suivant règles de l'art (2,2 m de haut) et le fond des détecteurs en appuyant au centre de ces fonds pour bien les clipser
6	Fixer les contacts magnétiques (sans les refermer) et l'aimant dans le respect des règles de l'art
7	Fixer la base des claviers à environ 1,55 m du sol
8	Raccorder les appareils filaires
9	Connecter le « clavier filaire technicien » en dessous de la centrale pour effectuer la programmation sinon voir la procédure d'enrîolement d'un clavier sans fil
10	Installer la batterie dans la centrale
11	Lancer le 220 VAC sur la centrale
12	Refermer provisoirement le couvercle de la centrale

29/A rue Ernest Solvay
B-4000 LIEGE
Fax : +32 4 224 24 14
0496 25 23 01

AWS

systèmes de sécurité
http://www.maptracer.com
0496 25 13 60
0496 77 53 06

Initialisation premier clavier sans fil

Si vous avez raccordé un clavier filaire sur la centrale, cette opération n'est pas nécessaire mais si vous ne disposez pas d'un clavier filaire et que vous utilisez seulemen,t un ou des claviers sans fil alors pratiquez comme suit:

1. Lancez le 220 VAC sur la centrale
2. Ponter les bornes de reset qui se trouvent au dessus de la led verte (carte principale de la centrale)
3. Placer les piles dans le premier clavier sans fil qui indiquera alors « F » pour faute
4. Enlever le pontage du reset
5. Le clavier se positionnera à la première place pour les claviers non filaire de la centrale (C1) et puis indiquera C2 pour signaler le deuxième emplacement
6. Poussez sur N pour sortir du mode apprentissage (affichage de « P ») et entrer dans le mode de programmation . A noter que si vous tapez 2x N vous sortez du mode de programmation... Pour Y entrer à nouveau taper FO6060

Programmation

Programmation initiale (apprentissage)

1	Un « P » s'affiche sur l'écran du clavier filaire
2	Taper « 1 » pour entrer dans la programmation des capteurs.
3	Un « 1 » s'affiche sur l'écran et la lampe « bat » est éteinte signifiant que la zone sans fil n° 1 est libre et prête à être utilisée (*)... Installer batteries dans le contact ou le détecteur et attendre 2 à 3 secondes, la lampe « bat » doit s'allumer ce qui signie que le capteur est maintenant reconnu (en zone 1) Si c'est un contact et qu'il doit être temporisé mettre le switch 1 sur OFF sinon basculer sur ON pour que le contact soit « direct » Si c'est un détecteur idem mais avec le switch 2 Si c'est un contact et que des pontages sont faits sur le bornier alors la position du switch 2 est sans importance . Le switch 2 active ou désactive les entrées auxiliaires de ce contact... Si un contact filaire est connecté sur ces bornes il faut placer le swich sur OFF Si c'est un détecteur, placer le switch 1 sur off pour haute sensibilité et sur ON pour faible sensibilité S'il y a des petits animaux remplacer la lentille par une lentielle petits animaux (JS7906) et placer également le switch 1 sur ON
4	Le « 2 » s'affiche maintenant sur l'écran et la lampe « bat » est éteinte signifiant que la zone sans fil n° 2 est libre et prête à être utilisée (*)... Installer batteries dans le capteur 2 et ainsi de suite pour reconnaître et programmer tous les capteurs
5	Avec la touche 1 ou la touche 7 (haut et bas) avancer jusqu'à l'indication C1. la lampe bat est éteinte ce qui signifie que la localisation Commande 1 est libre et prête à être utilisée (*)... Installer les batteries dans le clavier sans fil et attendre 2 à 3 secondes, la lampe « bat » doit s'allumer ce qui signie que le clavier 1 est maintenant reconnu (en position commande 1) idem pour les autres claviers sans fil Pöur reconnaître une télécommande posser sur les touches A et B pendant 3 secondes pour identifier la télécommande
6	Pousser 1 x sur la touche N P s'affiche à nouveau
7	Prendre la sirène intérieure en main et appuyer sur son bouton rouge en l'enfonçant dans une prise de courant (sans lâcher le BP) attendre que la sirène émette un beep, lâcher le bouton et aller au clavier taper 299... Ensuite retourner directement à la sirène intérieure et repousser sur le BP rouge pdt 1 sec... Sa lampe s'éteint
8	Installer la sirène extérieure JA60 ou JA63A sans l'alimenter et sans changer la position des dip switch, entrer en programmation (F06060) et puis en apprentssage (1). Avec la touche 1 ou la touche 7 défiler jusqu' affichage de « A « . Alimenter la sirene extérieur, après 3 seconde elle hurle pdt 1 seconde et la lampe Bat s'allume sur le clavier ... La sirène est reconnue.

29/A rue Ernest Solvay
B-4000 LIEGE
Fax : +32 4 224 24 14
0496 25 23 01

AWS

systèmes de sécurité
http://www.maptracer.com
0496 25 13 60
0496 77 53 06

9	Pour que la sirène émette un beep à l'armement et un beep beep au désarmement basculer le dip switch 1 sur on (sinon pas de beep ni de beep beep . Pour que la sirène émette une signalisation led toutes les 10 sec lorsque le système est armé basculer le dip switch 2 sur on sinon signalisation lumineuse toutes les 30 secondes que le système soit ou non armé

Programmation des fonctionnalités (lorsque P est affiché sinon FO6060 et P s'affiche)

1	Mettre à la date et à l'heure en tapant 4 suivi de hhmmJJMMAA
2	Si un temps d'entrée ou de sortie de 30 sec n'est pas adapté, taper 20x pour modifier temps de sortie et 21x pour modifier temps d'entrée (x = 1 à 9 x 10 sec)
3	Si la durée de fonctionnement sirène de 4 min ne convient pas taper 22x (x= 1 à 8 x 1 min, 0 = 10 sec, 9 = 15 min)
4	Si l'utilisation des « touches de fonction sans code » n'est pas souhaitée tapez 300 ou 301 pour réactiver
5	Si on envisage d'utiliser le système en mode partiel avec beep actif alors taper 341 sinon redésactiver avec 340
6	Si on envisage une partialisation alors les capteurs qui ne devront pas être actifs en mode partiel doivent être basculés dans la groupe 2 comme suit 61nn2 (nn= n° de la zone sans fil)
7	Pour changer le code installateur 5codecode (code = 6060 par défaut)
8	si on souhaite être averti lors de l'armement d'un défaut sur un détecteur direct alors taper 391 (sinon revenir avec 390) dans ce cas si un détecteur direct est en alrme lors de l'armement on entedra 4 beep... Si 390, le détecteur se met HS pour un armement
9	Pour activer la sirène en cas d'alarme agression taper 6931 sinon revenir avec 6930
10	Pour activer la télémaintenance permettant à l'installateur de se connecter à distance avec un PC (logiciel comlink) + modem JA60U ou un clavier JA60E + modem JA60U taper 051... Cela permet une connexion dès le second appel (endéans 10 à 45 secondes) Pour désactiver taper 050
11	Pour modifier le code d'accès à distance (00000000 par défaut) taper 07xxxxxxxx mais en principe on garde le code par défaut qui n'est fonctionnel que si le système est désarmé

Programmation téléphone vers n° privés (lorsque P est affiché)

1	Taper 7 « n° de tel 1 » F 1 7 « N° de tel 2 » F2) etc jusqu'à 4 pour introduire les n° de tel
2	Taper 85 pousser sur le BP du transmetteur , garder la pression et enregistrer le message 1
3	Taper 86 pousser sur le BP du transmetteur , garder la pression et enregistrer le message 2
4	Taper 88 pour effectuer un test de transmission du message 1 N pour stopper
5	Taper 88 pour effectuer un test de transmission du message 1 N pour stopper
6	**Taper 921 pour que les alarmes intrusion utilisent le message 1 et taper 942 pour que les alarmes sabotage utilisent le message 2** (NB : 901 = tone, 900 = pulses 911 = alarme panique vers mess 1, 912 = pannique vers mess 2 , 921 pour alarmes intrusion avec mess 1 , 922 alarme intrusion message 2 , 931 alarme incendie message 1 , 932 alarme incendie message 2, 941 tamper mess 1, 942 tamper mess 2, 951 alarme tec mess 1, 952 alarm tech mess 2...)

Programmation téléphone vers Alert services (lorsque P est affiché)

1	Taper 005411 pour transmettre les défauts batteries
2	Taper 005811 pour transmettre les alarmes intrusion

29/A rue Ernest Solvay
B-4000 LIEGE
Fax : +32 4 224 24 14
0496 25 23 01

AWS

systèmes de sécurité
http://www.maptracer.com
0496 25 13 60
0496 77 53 06

3	Taper 007511 pour transmettre les sabotages
4	Taper 016911 pour transmettre les défauts centrale
5	Taper 017111 pour activer un test 24 H après dernière transmission
6	Taper 017211 pour transmettre le défaut 220 30 min après son apparition
7	Taper 017311 pour transmettre le retour du 220
8	Taper 017711 pour transmettre les alarmes panique issues des claviers
9	Taper 018711 pour transmettre les alarmes panique issues des télécommandes
10	Taper 02xxxx xxxx étant le n° de PROM attribué
11	Taper 0390 pour protocole contact ID
12	Taper 041 pour rappel après 10 minutes si les 8 premières tentatives n'abotissent pas
13	Taper 06027517881F1 pour encoder le n° de telephone d'alert service
14	NB pour désactiver , remplacer 11 par 00

Programmation Transmetteur GSM pour qu'il transmette des SMS

Voir manuel JA63 version GSM

Programmation Transmetteur GSM vers Alert services (lorsque P est affiché)

1	Taper 971 pour connaître état réseau 0 à 9 (minimum 3) NB si la led de la carte GSM clignote c'(est qu'il n'y a pas de réseau . Si led ON communication en cours
2	Taper 051011 pour transmettre les alarmes intrusion directes
3	Taper 051021 pour transmettre les alarmes intrusion temporisées
4	Taper 051031 pour transmettre les alarmes incendie
5	Taper 051041 pour transmettre les alarmes panique
6	Taper 051071 pour transmettre les tamperl
7	Taper 051131 pour transmettre les alarmes partielles
8	Taper 051171 pour transmettre les défauts
9	Taper 051191 pour transmettre les pannes 220 de plus de 30 minutes
10	Taper 051211 pour transmettre le retour 220
11	Taper 051221 pour transmettre les défauts batteries
12	Taper 051311 pour un test périodique de 24 H avec dernière transmission
13	Taper 051051 pour que la composition de plusieurs mauvaius codes soit transmise (en tant que tamper) ESSAIS
14	Taper 031 XxxxF0 xxxx étant le n° de PROM attribué
15	Taper 0410 pour protocole contact ID

29/A rue Ernest Solvay
B-4000 LIEGE
Fax : +32 4 224 24 14
0496 25 23 01

AWS

systèmes de sécurité
http://www.maptracer.com
0496 25 13 60
0496 77 53 06

16	Taper 011027517881FO pour encoder le n° de telephone d'alert service
17	Taper 0011 pour activer la communication vers un dispatching
18	Taper 0 au lieu de 1 en tant que dernier caractère pour supprimer cette fonction

Pour vérifier portée radio

	Se positionner sur apprentissage des détecteurs (FO6060 ,1 , sélection détecteur, pousser sur 8, clign led , activer capteur .... Le niveau de réception s'indique de 1 à 10...
	NB si signal trop faible les capteurs ne s'enrolent pas

Pour reseter la centrale si le code maitre est perdu par exemple

	Ouvrir la centrale
	Déconnecter batterie et 220 VAC et attendre 1 minute
	Ponter le jump de reset (près de la led)
	Remettre bat et 220
	Enlever pontage
	P s'affiche sur clavier tout est reseté il faut tout reprogrammer

Pour mettre en service des capteurs filaires

	Alimenter avec le 0 et + 12 V
	Amener le contact NC du capteur entre COM et L1 ou L2 ou L3 ou L4 de la centrale soit en NC (sans résistance) soit via une résistance série de 2,2 K (pour simple balancé) soit avec 1,1 K au repos et 2,2 K en alarme et ouvert en tamper (double bal)
	En FO6060 Taper 60nnxys avec nn = n° de zone, x= 0 pour off, 1 pour NC, 2 pour simple bal et 3 pour double bal y = 0 pour direct, 1 temporisé, 2 pour incendie, 3 pour agression, 4 pour sabotage, 5 pour chemin d'accès, 6 pour ctrl armement s = 1 pour section 1, 2 pour section 2, 3 pour section 3 (commune)

29/A rue Ernest Solvay
B-4000 LIEGE
Fax : +32 4 224 24 14
0496 25 23 01

AWS

systèmes de sécurité
http://www.maptracer.com
0496 25 13 60
0496 77 53 06

Essais

Essai du clavier:

Dès lors que le clavier indique P lorsque l'on forme le code F06060 alors le clavier est fonctionnel

Essai contact(s): Se positionner en P

- l'ouverture de la porte (ou fenêtre) se marque au clavier avec indication du n° de la zone et témoin alarme
- L'ouverture du capot du contact se marque au clavier par le n° de la zone et le témoin « Tamper »

Essai des détecteurs de mouvements: Se positionner en P

- la détection par un détecteur de mouvements s'affiche sur le clavier avec n° de la zone et témoin « alarme » NB si ce n'est pas le cas c'est probablement parce que le détecteur est en économie de piles... Attendre 5 minutes ou bien ouvrir le détecteur et le refermer... Ce test sera alors possible pendant 3 minutes (sortie du mode économie de piles)
- L'ouverture du détecteur se marque au clavier par le n° de la zone et le témoin « Tamper »

Essai sirène sortir du mode P

- Composer le code par défaut 1234 le système s'arme
- Composer le code par défaut 1234 le système se désarme
- Pousser sur la touche d'armement sans code le système s'arme
- composer le code par défaut le système se désarme
- Pousser sur la touche d'armement partiel un H apparait sur le clavier*
- Composer le code par défaut 1234 le système se désarme
- Composer code par défaut le système s'arme... Simuler une sortie normale des locaux et attendre min 3 minutes
- Rentrer dans les locaux en direction du clavier et aller composer le code par défaut , le système se désarme sans qu'une alarme ne se produise
- Composer code par défaut le système s'arme... Simuler une sortie normale des locaux et attendre min 3 minutes
- Rentrer dans les locaux et se faire détecter par un détecteur non temporisé, le système se met en alarme Idem si on se fait détecter par un détecteur temporisé et que l'on attend 30 secondes effectuer un reset
- Pousser sur la touche agresse (bas à droite) suivie du code par défaut 1234 Rien ne se passe mais la transmission doit aboutir au dispatching des alarmes...Effectuez un reset

Formalités administratives

Remplir toutes les zones surlignées en jaunes des documents et faire signer par le client

Ecolage utilisateurs

Présenter le mode d'emploi succinct au client
Refaire tous les essais avec le client en tant qu'écolage
Remplacer le code 1234 (manager) par le code choisi par le client

Retour documents vers AWS

Transmettre le jour même à AWS tous les documents utiles

Communication à distance

Pour autant que :

- La centrale soit désarmée
- L'accès à distance soit activé (051)
- Le code d'accès distant soit connu (00000000 par défaut)
- Le n° de téléphone client soit connu ...

Il est alors possible de se connecter à distance sur la centrale soit :

- avec PC et logiciel Comlink + modem JA 60U
- avec un simple clavier JA60E + modem JA 60U

Par le PC : introduire les informations demandées pour la connexion

Via le clavier (connecté sur modem JA60U

- taper 00000000,F1,1,F2,F3,ttttttttttt, F4 (tttt = tel client)
- Il est également possible de « compliquer » cette procédure avec call back etc...